



Meettechniek | METPOINT® BDL

Flow, drukdauwpunt, druk, energieverbruik, temperatuur en restoliedampgehalte.
Alle waarden in de spotlights: METPOINT® BDL

De nauwkeurige meting van dauwpunt, druk, flow en temperatuur is bij de persluchtbehandeling zeer belangrijk. Exacte waarden, automatische diagnose van overschrijdingen van grenswaarden en uitgebreide data-analyse spelen hierbij een belangrijke rol. Een optimale kwaliteitsbewaking kan uiteindelijk alleen worden gegarandeerd door een nauwkeurige analyse van alle relevante parameters van de perslucht.

Kwaliteit kan men zien, als men hem registreert

De datalogger METPOINT® BDL bundelt alle eisen aan de kwaliteitscontrole en het energiemangement in één apparaat doordat hij alle meetwaarden die door de persluchtbehandeling worden gegenereerd, vertaalt in overzichtelijke statistieken en grafieken. Zo kunt u de gemeten waarden eenvoudig en in real time evalueren en indien nodig meteen de noodzakelijke maatregelen treffen. Ze fungeren als autonome oplossing en kunnen in bestaande systemen geïntegreerd en op elk moment achteraf en modulair uitgebreid worden. Zo passen ze optimaal in uw installatie. Met METPOINT® BDL hebben u en uw medewerkers altijd alles in het oog en onder controle.

De datalogger METPOINT® BDL is de centrale signaalverwerkingseenheid, die alle relevante grootheden van de perslucht afbeeldt. De geïntegreerde datalogger vertaalt de procesgegevens in overzichtelijke statistieken en grafieken. Zo zorgt u met maar één apparaat voor de volledige bewaking.

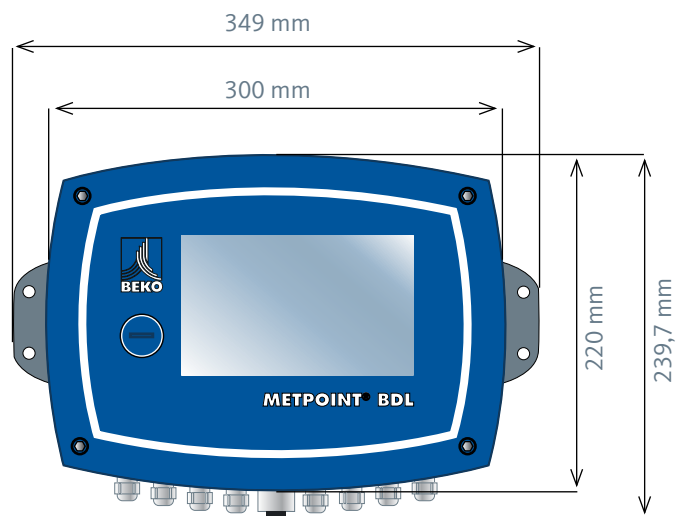
› Wereldwijd toegang

- › Aansluiting op het bedrijfsnetwerk en internet door middel van gestandaardiseerde ethernet interface
- › Geïntegreerde webserver met web interface
- › Wereldwijde toegang tot procesgegevens
- › Doorsturen van de procesgegevens aan besturingseenheden per TCP/RTU Modbus
- › Standaard loggerfunctie
- › Ondersteunt de proces- en kostenanalyse
- › Alarm bij overschrijding van grenswaarden

› Overzichtelijk en flexibel

- › 7" kleurendisplay met touchscreen
- › Weergave in grafiek- of tabelvorm
- › Tot wel 12 willekeurige sensoren aansluitbaar
- › Individuele en variabele mathematische calculatiebewerkingen
- › Chronologische traceerbaarheid
- › Ondersteuning van uw kwaliteitsmanagement dankzij archivering van meetgegevens
- › Opstellen van doelgroepspecifieke reports

Technische gegevens METPOINT® BDL	
Kleurendisplay	7" touchpanel TFT transmissief, grafiek, curven, statistiek
Spanning	100 ... 240 VAC / 50 ... 60 Hz, max. 75 VA
Voedingsspanning voor de sensoren	Uitgangsspanning: 24 VDC $\pm$ 10% galvanisch gescheiden Uitgangsstroom: 130 mA in continu bedrijf, piek 180 mA Max. uitgangsstroom via alle kanalen met - één voeding: 400 mA - twee voedingen: 1 ampère
Omgevingstemperatuur	0 ... +50 °C
Opslag- en transporttemperatuur	-20 ... +70°C
Beschermklasse	IP 65
Aansluitingen	16 x kabelschroefverbinding M12 x 1.5, klembereik 3-7 mm 1 X RJ45 ethernet aansluiting messing vernikkeld
Interfaces	USB-stick, USB-kabel, Ethernet/RS 485 Modbus RTU/TCP, SDI en andere bussystemen op aanvraag
Sensoringangen	4 / 8 / 12 sensoringangen voor analoge (0-10V of 0/4-20 mA) en digitale (RS485/ModBus RTU) sensoren – vrij te bezetten. Voorgeconfigureerd voor BEKO TECHNOLOGIES sensoren. Analoge externe sensoren voor impuls en PT100/PT1000.
Afmetingen wandbehuizing	Maten: 300 x 220 x 109 mm
Gewicht	7,3 kg
Materiaal behuizing	Aluminium met poedercoating, frontfolie polyester
Uitgangen	4 relais (max. schakelspanning: 400 VAC / 300 VDC, schakelstroom min. 10 mA, max. 6 A), alarmmanagement, relais vrij programmeerbaar, verzamelalarm Analoge uitgang en impuls bij sensoren met eigen signaaluitgang doorgelust, zoals bijv. DP/FS serie
Geheugen	4 GB Memory Card standaard
Nauwkeurigheid	Zie sensorspecificatie
Optioneel	Webserver
Optioneel	Snelle meting met 10ms aftastfrequentie voor analoge sensoren, min/max weergave per seconde
Optioneel	Optie "Verbruiksevaluatie" statistieken, dagelijks/wekelijks/maandelijks verslag



METPOINT® BDL	BDL04	BDL08	BDL12
Bestelnummer	4024288	4024289	4024290

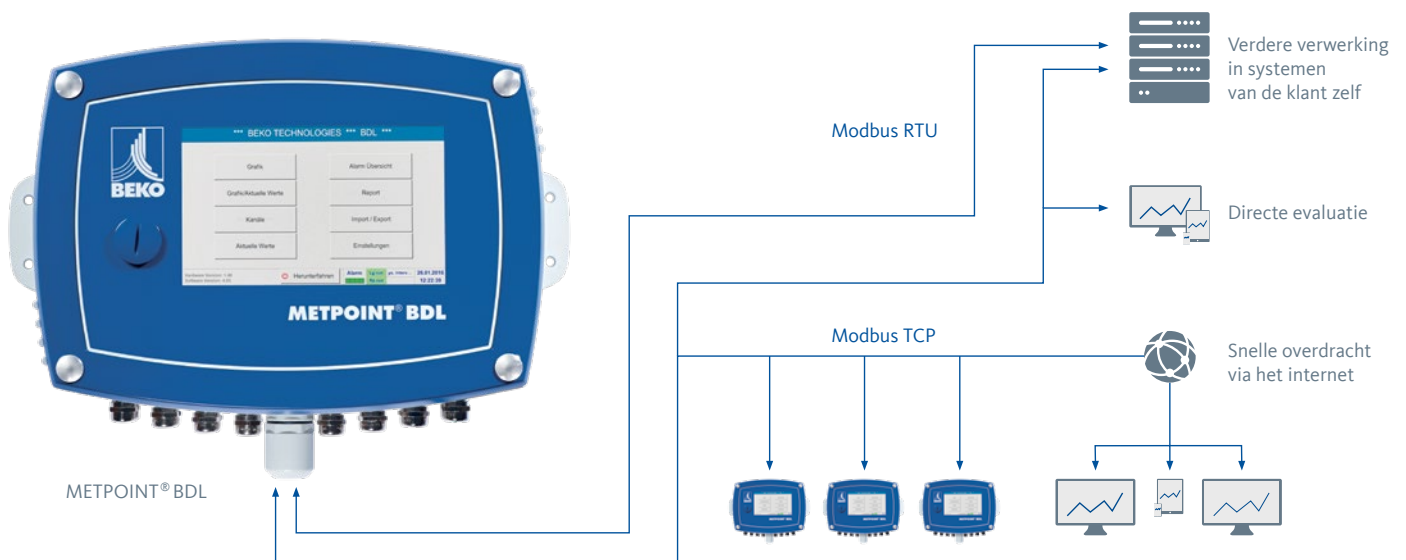
Voor METPOINT® BDL	Optie A webserver	Optie B verbruiksevaluatie	Optie C snelle meting	Optie D math. berekeningsfunctie
Bestelnummer	4024291	4024292	4024294	4024293

Voor METPOINT® BDL	Optie E totalisator	Spanningsvoeding 24 VDC	Software METPOINT® READER SW201	Software METPOINT® Connect
Bestelnummer	4024295	op aanvraag	4024218	4025454

Het basisprincipe van de METPOINT® BDL

De METPOINT® BDL is een geavanceerde datalogger voor het registreren van parameters voor bijv. perslucht- en gastoepassingen. Het elektronische registratiesysteem meet aangesloten elektronischeingangssignalen en legt de informatie vast die nodig is voor de toepassing. Deze worden weergegeven en opgeslagen op het apparaat. De processequentie kan langdurig gearchiveerd en alarmen kunnen aan overkoepelende systemen doorgestuurd worden. De datalogger maakt dan ook

een onmiddellijke evaluatie van de processen en zo een snelle interventie ter plaatse mogelijk. Maximaal twaalf analoge en/of digitale sensoren kunnen eenvoudig geconfigureerd en aangesloten worden. Op het 7" kleurenscherm met touch functie worden alle gemeten waarden en overschrijdingen van grenswaarden weergegeven. In combinatie met de analyse van verbruikshoeveelheden kunnen dag-, week- of maandevaluaties met kosten en tellerstand worden berekend.



Heeft u nog vragen over een optimale behandeling van uw perslucht?

Wij hebben de antwoorden en passende oplossingen voor de hele behandelingsketen. Wij stellen u graag onze producten op

het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meet-techniek en procestechniek en ook onze uitgebreide service voor.

Bezoek ons op



BEKO TECHNOLOGIES B.V.

Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300

benelux@beko-technologies.com

www.beko-technologies.nl

www.beko-technologies.be



Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.